

産業分野で広がり始めた Wi-Fi HaLow™の活用事例

サイレックス・テクノロジー株式会社
セールスセンター 木下 浩



サイレックス・テクノロジー株式会社



設立：1973年9月



事業：ハードウェア・ソフトウェア・
クラウド製品の開発と販売



ビジネスモデル：自社で実証した技術を製品
に搭載し提供



資本金：3億5000万円（2025年4月時点）



株主：村田機械株式会社 100%



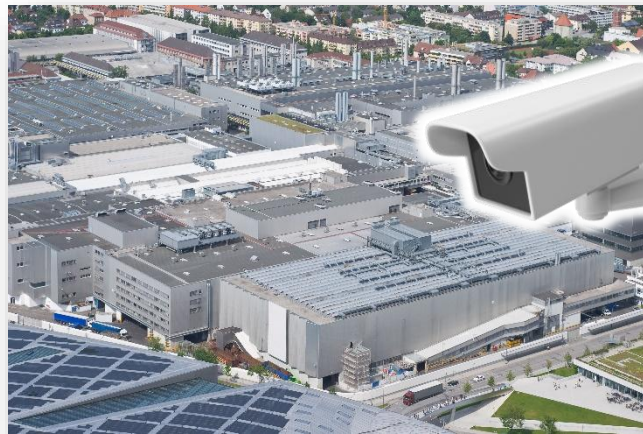
拠点：日本、米国、ドイツ、中国、インド

自社開発
自社生産
(京都府精華町)

カメラ映像の長距離無線通信

- 300m～600m離れた監視室から、出入り口や設備を監視

プラント内
出入り口/設備棟



監視室



流量計の長距離無線通信

- ボイラーに送る燃料ガス/空気の量を、Wi-Fi HaLowで遠隔から計測。工場内の他無線との干渉も回避。



気体流量計 + HaLow子機

道路を介した
建屋間 約300m



温度センサーの長距離無線通信

- スラブリフターの温度をWi-Fi HaLow™で遠隔監視。
従来は光ファイバーのため、敷設工事が数千万円規模！



Wi-Fi HaLow™ 製品紹介



Wi-Fi HaLow
親機/子機/中継器



屋外用ケース



Wi-Fi HaLow
子機/Wi-Fi6対応AP



 When it **Absolutely Must** Connect
“どうしてもつなげたい” そのときに

セールスセンター 木下 浩
kinoshita@silex.jp